

**PEMETAAN 3 BESAR PENYAKIT MENULAR DI PUSKESMAS
BANGETAYU BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TAHUN
2016**

NICKEN PUTRI ANDRIANI

(Pembimbing : Vilda Ana Veria Setyawati, S.Gz, M.Gizi)
*Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, FKes, Universitas Dian
Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 422201401572 @mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Pemetaan penyakit menular dengan menggunakan GIS dapat memudahkan petugas dalam menyajikan data laporan. Berdasarkan survei awal, puskesmas bangetayu belum menggunakan sistem pemetaan dalam menyajikan data laporan penyakit ISPA, diare dan typhoid. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penyebaran penyakit menular melalui pemetaan menurut wilayah, jenis kelamin dan usia di puskesmas di Semarang pada tahun 2016. Penelitian deskriptif dilakukan dengan mengobservasi data pelaporan penyakit ISPA, diare dan typhoid di Puskesmas pada tahun 2016. Data diolah dengan menggunakan software arcview. Berdasarkan hasil penelitian, penyakit menular tertinggi di Puskesmas bangetayu yaitu ISPA, diare dan typhoid. Infeksi saluran pernapasan tertinggi ada di kelurahan sembungharjo. Kasus diare tertinggi di kelurahan karangroto. Kasus tifoid tertinggi ada di kelurahan sembungharjo. Peneliti menyarankan perlunya promosi kesehatan terutama untuk kasus penyakit menular di Bangetayu dan perlunya penyajian data dan laporan berupa pemetaan untuk memudahkan informasi dan pengambilan keputusan oleh pihak puskesmas.

Kata Kunci : pemetaan, penyakit menular, deskriptif

**MAPPING OF 3 INFECTIOUS DISEASES AT PRIMARY HEALTH CARE
BANGETAYU BASED ON GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM
YEAR 2016**

NICKEN PUTRI ANDRIANI

(Lecturer : Vilda Ana Veria Setyawati, S.Gz, M.Gizi)
*Diploma of Medical Record - D3, Faculty of Health Science,
DINUS University
www.dinus.ac.id
Email : 422201401572@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Infectious disease mapping using GIS can facilitates officers in presenting data report. Based on preliminary survey, Primary Health Care (PHC) bangetayu not yet used mapping system in presenting data report of Respiratory tract infections, diarrhea and typhoid diseases. This study aims to analyze the spread of infectious diseases through mapping by region, sex and age at PHC in Semarang 2016. Descriptive study was done by observing data reporting of Respiratory tract infections, diarrhea and typhoid disease in PHC year 2016. Data processed by using arcview . Based on results study, the highest infectious diseases in PHC bangetayu was Respiratory tract infections, diarrhea and typhoid. The highest respiratory tract infections were sembungharjo village. The highest diarrhea cases were in Karangroto village. The highest tifoid cases were in sembungharjo village. Researchers suggest the need for health promotion especially for infectious diseases in Bangetayu and the need for data and reports presentation in mapping form to facilitate information and decision making by PHC.

Keyword : mapping, disease infection, descriptive